

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Mohamad. (1993). *Strategi Penelitian Pendidikan*. Bandung : Angkasa.
- Anderson, Lorin W dan David R. Krathwohl. (2015). *Kerangka Landasan Untuk Pembelajaran, Pengajaran, dan Asesmen*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Anita, Lie. (2004). *Cooperative Learning*. Jakarta : Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Anwar, La Eru Ugi. (2017). *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Pair Square pada Materi Ruang Dimensi Tiga Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Baubau*. Jurnal Penelitian Pendidikan dan Pengajaran Matematika Vol. 1 No. 4
- Arifin, Zainal. (2014). *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung: PT.Remaja Rosdakarya.
- Arikunto, Suharsimi. (2015). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*. Jakarta : PT. Bumi Aksara.
- Bartels, B. H. (1995). Promoting mathematics connections with concept mapping. *Mathematics Teaching in the Middle School*, 1(7), 542-549.
- Best, John W. (1981). *Research In Education 4th ed*. United States of America: Englewood Cliffs, N.J. Prentice-Hall.
- Chiou, Chei-Chang. (2008). *The effect of concept mapping on students' learning achievements and interests*. *Journal of Innovations in Education and Teaching International*. DOI: 10.1080/14703290802377240.
- Coutinho, Edson. (2014). Concept Maps: Evaluation Models for Educators. *Journal of Business and Management Sciences*, 2014, Vol. 2, No. 5, 111-117.
- Cronin, P. J., Dekker, J. & Dunn, J. G. (1982). A procedure for using and evaluating concept maps. *Research in Science Education*, 12(1), 17-24.
- Dahar, Ratna Willis. (1996). *Teaching Science Through Discovery*. New York : Macmillan Publishing Company

Nia Kurniasih, 2018

**PENERAPAN COOPERATIVE LEARNING TIPE TPSq UNTUK
MENGOPTIMALKAN KEMAMPUAN MEMBUAT PETA KONSEP DAN PRESTASI
BELAJAR SISWA KELAS VIII PADA MATERI OPTIK**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

- Departemen Pendidikan Nasional. (2003). *Undang-Undang No.20 Tahun 2003, tentang sistem pendidikan Nasional*. Jakarta : Depdiknas.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2016). *Pemendikbud No. 22 Tahun 2016 tentang Standar Proses untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: Depdikbud.
- Edson, Coutinho. (2014). *Concept Maps: Evaluation Models for Educators*. Journal of Business and Management Sciences, Vol. 2, No. 5, 111-117. DOI:10.12691.
- Gourlay, H. (2017). *Learning about A Level Physics Students' Understandings of particle Physics using Concept Mapping*. Journal of Physics Education, DOI : 10.1088/1361-6552/1/014001.
- Hake, Richard R., (1998). *Analyzing Change/Gain Scores*. dalam www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-Gain.pdf, diakses pada tanggal 10 februari 2018
- Isjoni dan Arif Ismail. (2008). *Model-model Pembelajaran Mutakhir*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kandil Igec, Sebnem. (2009). *Analysing Concept Maps as an Assessment Tool in Teaching Physics and Comparison with the Achievement Test*. Internasional Journal of Science Education. Vol. 31, No. 14, 15 September pp. 1897–1915. DOI:10.1080/ 09500690802275820.
- McClure, J. E., Sonak, Brian, Suen, H. (1999). *Concept Map Assessment of Classroom Learning: Reliability, Validity and Logistical Practicality*. Journal of Research in Science Teaching. 36(4), 475-492.
- McMurray, J. (2014). Rubric for assessing concept maps. University of Waterloo, California, available in <https://uwaterloo.ca/centre-for-teaching-excellence/teachingresources/teaching-tips/assessing-student-work/grading-andfeedback/rubric-assessing-concept-maps>. [accessed in 05/02/2014].
- Michelin Wara J, dkk. (2012). *Model Cooperative Learning Tipe Think Pair Square Dalam Pembelajaran Matematika Di Kelas*

Vii

Nia Kurniasih, 2018

**PENERAPAN COOPERATIVE LEARNING TIPE TPSq UNTUK
MENGOPTIMALKAN KEMAMPUAN MEMBUAT PETA KONSEP DAN PRESTASI
BELAJAR SISWA KELAS VIII PADA MATERI OPTIK**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

- SMPN 1 Pulau Punjung*. Jurnal Pendidikan Matematika Vol.1 No.1
- Mueller, J. (2014). Concept map, available in: <http://jonathan.mueller.faculty.noctrl.edu/240/conceptmap/aprubic.htm>. [accessed in 05/02/2014].
- Mulyatiningsih, E. (2013). *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Newby, T. J. et al. (2011). *Educational Technology for Teaching and Learning (fourth ed)*. Boston: Pearson Education, Inc.
- Novak, J.D and Gowin D.B. (1984). *Learning How to Learn*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Novak, J.D. and Canas A.J (2008). Concept Maps: What the Heck is This? Novak's cmap home. Cornell University.
- Novak, J. D., Gowin, D. B., & Johansen, G. T. (1983). *The use of concept mapping and knowledge vee mapping with junior high school science students*. Science Education, 67(5), 625–645.
- Riyanto, Yatim. (2010). *Paradigma Baru Pembelajaran (Sebagai Referensi bagi Pendidik dalam Implementasi Pembelajaran yang Efektif dan Berkualitas)*. Jakarta: Kencana Prenada media grup.
- Siegel, C. (2005). Implementing a research based model of cooperative learning. The Journal of Educational Research. 98 (6).1-15.
- Slavin, Robert E (1980). *Cooperative Learning*. Journal of American Educational Research Association. DOI: 10.3102/00346543050002315.
- Sudjana. (2013). *Metoda Statistika*. Bandung : TARSITO
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: ALFABETA, CV.
- Suprijono, Agus. (2015). *Cooperative Learning Teori Dan Aplikasi PAIKEM*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Syah, Muhibbin. (1999). *Psikologi Belajar*. Jakarta : PT. Logos Wacana Ilmu
- Syah, Muhibbin. (2010). *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*. Bandung: Remaja Rosdakarya.

Nia Kurniasih, 2018

**PENERAPAN COOPERATIVE LEARNING TIPE TPSq UNTUK
MENGOPTIMALKAN KEMAMPUAN MEMBUAT PETA KONSEP DAN PRESTASI
BELAJAR SISWA KELAS VIII PADA MATERI OPTIK**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

- Thobroni, dan Arif Mustofa. (2013). *Belajar dan Pembelajaran pengembangan wacana dan praktik pembelajaran dalam pembangunan nasional*. Jakarta : AR-RUZZ Media.
- University of Minnesota Digital Media Center (2004). Concept map, available in: <http://dmc.umn.edu/activities/mindmap/assessment.pdf>. [accessed in 05/02/2014].
- Wardhani, Aisyah Ika. dkk. (2014). *Pengaruh pembelajaran kooperatif model think pair square (TPSq) menggunakan strategi peta konsep dan peta pikiran terhadap prestasi belajar siswa materi ikatan kimia kelas XI SMA Negeri 1 Karanganyar tahun ajaran 2013/2014* . Jurnal Pendidikan Kimia (JPK), Vol. 3 No. 2 Tahun 2014 Universitas Sebelas Maret. ISSN 2337-9995.
- White R and Gunstone R. (1992). *Probing Understanding* (London : The Falmer Press).
- Widiastuti, Sussi dkk. (2013) *Implementasi Peta Konsep Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tps Sebagai Cognitive Diagnostic Assessment (CDA)*. Jurnal Pendidikan Sains Pascasarjana Universitas Negeri Surabaya. Vol. 2.